
Kurzy pro doktorandy

Základy lékařských věd pro studenty z nelékařských oborů Jak být pánem a ne otrokem klinického výzkumu

Tématický kurz Postgraduálního doktorského studia Biomedicíny
akademický rok 2024/2025

Název: **Jak být pánem a ne otrokem klinického výzkumu**

Datum a místo konání (kurz je pořádán dvakrát za akademický rok):

Zimní semestr: 2.-3.12.2024

Fyziologický ústav 1. LF UK v Praze, Albertov 5, 128 00 Praha 2

Koordinátor: Prof. MUDr. Otomar Kittnar, CSc.

Fyziologický ústav 1. LF UK v Praze

Albertov 5, 128 00 Praha 2

Tel.: 224968483

E-mail: otomar.kittnar@staff.cuni.cz

Přednášející:

- prof. MUDr. Otomar Kittnar, CSc., MBA (1. LF UK)
- prof. MUDr. Jan Martínek, Ph.D. AGAF (IKEM)
- Mgr. Ing. Jan Mareš, Ph.D. (IKEM)

Přihlášky posílejte na adresu koordinátora: otomar.kittnar@staff.cuni.cz

PROGRAM KURZU

Elektrofyzilogické metody v lékařském výzkumu

Tématický kurz Postgraduálního doktorského studia Biomedicíny

Koordinátor: Prof. MUDr. Otomar Kittnar, CSc.

Vedoucí kurzu:

MUDr. Eduard Kuriščák, Ph.D.

Fyziologický ústav 1. LF UK v Praze

Albertov 5, 128 00 Praha 2

Tel.: 224968483

E-mail: okittnar@lf1.cuni.cz

Registrační poplatek: Bez poplatku

Ubytování pro mimopražské účastníky: není zajišťováno

Ukončení kurzu: Zápočtem na základě absolvování kurzu

Termín:

Přihlášky:

Program:

1. Informace, zpráva, signál. Proces a jeho vlastnosti. Typy biosignálů. Základní typy biosignálů a jejich vlastnosti.
2. Snímání, předzpracování a zpracování elektrických biosignálů
3. Zpracování biosignálu v časové oblasti, harmonická analýza biosignálu, náhodný proces.
4. Automatické zpracování EKG signálu, EEG signál – mapování frekvencí

Biomedicine and biotechnology - B90275

Annotation: This subject focuses on educating students in biomedical research and biotechnologies. It teaches the basis of scientific work, introduction to methodology in biomedicine up to the development of novel diagnostics and therapeutics. Lectures and seminars will contain the insight into modern tools such as transgenic biology or global technologies such as OMICs.

Students are encouraged to read education material (available at <https://biocev.lf1.cuni.cz/vyuka>) ahead of the seminar.

Lectures will be held in BIOCEV (Conference Hall U2.012 or Seminary Room U2.020 - Průmyslová 595, 252 50 Vestec).

In case of questions, please do not hesitate to contact Lucie Vyšatová (lucie.vysatova@lf1.cuni.cz)

Program a detailní informace kurzu

Vybrané kapitoly z biochemie a patobiochemie

Kurz pro studenty doktorského studia pořádaný OR Biochemie a patobiochemie v akademickém roce 2023/2024. Pro zápočet jsou tolerovány maximálně tři absence, k dispozici bude prezenční listina.

Přednášky se konají **vždy ve středu od 14:00 v budově děkanátu 1. LF** v posluchárnách Ústavu lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky 1. LF UK a VFN, vchod z Kateřinské 32, Praha 2:

[Program a detailní informace kurzu ke stažení](#)

Childbirth and the Pelvic Floor

Professor Khaled Ismail, MBBCh, MSc, MD, PhD

Professor of Obstetrics and Gynaecology, Charles University, Czech Republic

This is a practical training course that includes both theoretical and video components focused on the prevention, diagnosis & management of perineal trauma and pelvic floor at the time of childbirth. Professor Ismail is internationally recognised for his research and expertise in the field and have been involved in delivering hands on training in perineal trauma management in more than 20 countries. The course is suitable for professionals involved in women's health and maternity care including obstetricians and gynaecologists, midwives, physiotherapists, colorectal surgeons.

Dates:

- Tuesday 1st of March, 2022: 10:00 – 12:00, 13:00 – 15:00
- Wednesday 2nd of March, 2022: 10:00 – 12:00, 13:00 – 15:00

The course will be delivered online over a total of 16 hours (4 Modules, 2 hours each) in English.

Registrations are possible until Thursday, February 24th by sending an e-mail application to martin.hammerbauer@ruk.cuni.cz

[Program a detailní informace kurzu ke stažení](#)

Aplikovaná farmakokinetika

OR 10 – Farmakologie a toxikologie

Kurz je určen především postgraduálním studentům UK v oboru Farmakologie a toxikologie, případně i dalším zájemcům o danou problematiku. Je platný pro absolvování dvou kurzů v rámci DSPB, jeho absolvování potvrzuje garant kurzu zápočtem do indexu doktoranda. Kurz je koncipován jako třídní – začíná se výkladem teorie, na kterou navazují praktické demonstrace a interaktivní nácvik probírané problematiky. Kurz je zakončen testem.

Datum a místo konání:

16. 10. 2023 – 18. 10. 2023

Farmakologický ústav 1. LF UK a VFN v Praze, Albertov 4, 128 00 Praha 2

Garant kurzu:

PharmDr. Martin Šíma, Ph.D., Farmakologický ústav 1. LF UK a VFN v Praze

Kontakt: E-mail: martin.sima@lf1.cuni.cz, tel: 224 968 161

[Program kurzu ke stažení](#)

Course: Applied Pharmacokinetics (B90274)

Field Board 10: Pharmacology and Toxicology

A course is intended primarily for Charles University doctoral students in the study program Pharmacology and Toxicology and for other students interested in clinical pharmacokinetics. It is valid as one of the obligatory courses that must be passed during Doctoral Study Program. The confirmation of completion of the course is validated by credit in the University Study Report. The course lasts 3 days and comprises from seminars on the basic pharmacokinetic theory which is then discussed on practical demonstrations (case reports, guidelines, therapeutic drug monitoring, and population pharmacokinetics) and interactive practicing of therapeutic drug monitoring on validated software (MW/Pharm). Part of the course is final test of acquired knowledge.

Date and place:

December 15-17, 2021

Institute of Pharmacology 1st Faculty of Medicine Charles University and General University Hospital in Prague, Albertov 4, 128 00 Praha 2

[Program kurzu ke stažení](#)

Vybrané problémy endokrinologie a metabolismu

V letošním školním roce Vás zveme již na 24. ročník seminářů pro postgraduální studenty, který bude probíhat podruhé distanční formou pomocí MS Teams.

Na kurz je nutné přihlásit se e-mailem: mduskova@endo.cz a poslat číslo studenta na UK.

Podmínky udělení zápočtu: účast na seminářích a krátká prezentace cca 5–10 minut související s tématem postgraduálního studia účastníka kurzu, event. dle individuální domluvy (témata nejsou omezena na oblast endokrinologie). Kurz trvá celý rok a není rozdělen na letní a zimní semestr, za které by se udělovaly zvlášť zápočty. Zápočet se uděluje až po skončení kurzu.

Kód kurzu v SIS: **B90044**

[Vybrané problémy endokrinologie a metabolismu](#)

Pokroky v biologii buňky (OR Biologie a patologie buňky)

Jde o povinný přednáškový kurz, který se koná každý druhý rok - vždy v první polovině kalendářního roku.

Program kurzu Pokroky v biologii buňky v roce 2025

Přihlášku do kurzu zasílejte paní Ivaně Buckové na emailovou adresu ivana.buckova@lf1.cuni.cz.

Garant kurzu:

doc. MUDr. Tomáš Kučera Ph.D.

Ústav histologie a embryologie 1. LF UK

Albertov 4, 120 00, Praha 2, tel.: 224968130, email: tkucer@lf1.cuni.cz

Popis:

Jedná se o cyklus přednášek v rozsahu 24 hodin (1x týdně 4 přednášky, po dobu 4 týdnů, od 9 do 16.30 hod.; program přednášek zahrnuje hodinovou a dvě 15-minutové přestávky). Cyklus tvoří přednášky uznávaných odborníků v oboru buněčné biologie a patologie z Univerzity Karlovy a ústavů Akademie věd ČR či rezortních ústavů. Přednáškový cyklus poskytne doktorandům nejnovější poznatky z oboru biologie a patologie buňky. Přednášky se týkají strukturně-funkční organizace buňky a tkání se zdůrazněním významu základního výzkumu a současně klinického výzkumu (např. onemocnění genetická, onemocnění metabolická, onemocnění imunitního systému).

Základy lékařských věd pro studenty z nelékařských oborů

Kurz probíhá každé pondělí letního semestru a seznamuje studenty se základy anatomie, fyziologie, patologické fyziologie a patologie. Po každé přednášce je vyhrazen čas pro konzultaci na dané téma s přednášejícím(i).

Kurz začíná se začátkem letního semestru (20.2.2023). Podmínkou pro absolvování kurzu je aktivní přítomnost aspoň na 80% přednášek, úspěšné napsání testu a odevzdání práce krátkého rozsahu (na asi pět stránek - literární přehled k tématu dizertace) s využitím znalostí získaných z kurzu.

Za organizaci zodpovídá MUDr. K. Bernášková, CSc.

Ústav patofyziologie, Ke Karlovu 4, 120 00 Praha 2, kbernas@lf3.cuni.cz

Program kurzu - léto 2023

Úvod do praktické metodologie vědecké práce

Doporučený kurz podle směrnice děkana 3. LF UK č. 2/2022

Kurz Úvod do praktické metodologie vědecké práce je určen pro studenty doktorských studijních programů na počátku jejich studia. V rámci tohoto předmětu studenti jednak získají potřebné teoretické znalosti využitelné ve svém doktorském studiu, jednak si na praktických příkladech osvojí základy metodologie vědecké práce. Jednou z těchto osvojených praktických dovedností by měla být schopnost zpracovat svoji vědeckou práci do formy vědeckého abstraktu, posterové a ústní prezentace.

Více informací získáte v anotaci kurzu.



ÚVOD DO PRAKTICKÉ METODOLOGIE VĚDECKÉ PRÁCE

kurz pro studenty doktorského studia

Přihlaš se i ty na úvodní kurz pro doktorandy!

CO SE DOZVÍŠ? CO SE NAUČÍŠ?

- tipy a triky na postgraduální studium
- základy grantového řízení
- jak pracovat s elektronickými zdroji, jak správně citovat
- jak psát vědecké texty
- základy přenosu poznatků a technologií do praxe
a duševního vlastnictví
- jak prezentovat svoji vědeckou práci
- základy statistiky

STRUKTURA KURZU

- 6 seminářů, 3 jednotky praktického nácviku, samostatná práce
a závěrečná prezentace projektů před hodnotící komisí

Kurzy Experimentální chirurgie

Kurzy Experimentální chirurgie pro akademický rok 2024/2025:

- Experimentální chirurgie I 7. - 8. 4. 2025 (pondělí, úterý)
- Experimentální chirurgie II 9. – 10. 4. 2025 (středa, čtvrtek)

K registraci na kurz, prosím, kontaktujte paní Bc. Lenku Hájkovou, MSc. - lenka.hajkova@lf1.cuni.cz

KURZ EXPERIMENTÁLNÍ CHIRURGIE se bude konat v posluchárně I. chirurgické kliniky 1. LF UK a VFN, budova A8

Kurz Pokroky v Neurovědách

- Pokroky v Neurovědách
12. - 23. května 2025 on-line
- Zájemce se musí přihlásit, aby dostal přístupové kódy k přednáškám a diskuzi
- Uzávěrka přihlášek je 30. 4. 2025.
- registrační formulář pro potencionální účastníky:
[registrační formulář](#)

Mikroskopické metody v biomedicíně

- v Praze v termínu 16. – 20. 10. 2023.
 - moderní metody světelné a elektronové mikroskopie.
 - nové trendy v oboru mikroskopie.
 - obecné metody a základní přístupy v mikroskopii, nejmodernější techniky, superrezoluční mikroskopie, rychlé konfokální snímání pomocí mikroskopie rotujícího disku nebo light sheet mikroskopie a zobrazování celých živých organismů.
 - úvod do světelné i elektronové mikroskopie s pevným teoretickým zázemím rozšířeným mnoha praktickými prezentacemi.
 - přednášky i praktická cvičení jsou vyučovány odborníky a vědci z oboru nebo odborníky z předních mikroskopických firem.
 - kurz je určen především pro doktorandy a mladé vědce v biomedicínském oboru. Řada doktorských komisí tento - kurz počítá jako plnění studijních povinností studenta.
 - kurz bude vyučován v anglickém jazyce.
- Bližší informace a přístup do registračního formuláře najdete na stránkách kurzu [https://course.img.cas.cz/mmib/registrační formulář](https://course.img.cas.cz/mmib/registrační%20formulář)